

УДК: 616:619.8

Хушназаров Алишер Худойберди угли, таянч докторант,
Давлатов Равшан Бердиевич, в.ф.д., профессор, Самарканд
давлат ветеринария медицинаси, чорвачилик ва
биотехнологиялар университети

КУЁН ЭЙМЕРИОЗИНИНГ ЭПИЗООТОЛОГИЯСИ ВА ДАВОЛАШ ЧОРА-ТАДБИРЛАРИ

Аннотация

В научной статье представлены результаты исследований эпизоотологии эймериоза кроликов, эффективности эймериостатических препаратов в лечении заболевания.

Summary

The results of research on the epizootiology of rabbit eimeriosis the effectiveness of eimeriostatic drugs in the treatment of the disease are presented.

Калит сўзлар: Куён, эймериоз, ооциста, инвазия, Дарлинг усули, экстенсивлик, интензивлик, эймериостатик, intracox oral, фуразолидон.

Кириш. Жаҳон соғлиқни сақлаш ташкилотининг пархез гўшт истеъмол қилиш меъёри хусусидаги тавсиясини инобатга олсак, инсон йил давомида истеъмол қиладиган гўшт маҳсулотларининг 5 фоизини куён гўшти ташкил қилиши керак. Демак, ҳозирги кунда юртимиз бозорларида йилига 150 минг тонна куён гўштига талаб бор.

Давлатимиз раҳбари томонидан ўтказилган (2019 йил 31 октябрь) йиғилишда тегишли ташкилотга 2020 йил якунига қадар республикамызда куёнлар бош сонини 3 миллион бошга етказиш, унинг ички истеъмолини, экспорт қўламини кенгайтириш бўйича топшириқлар берилди. Бундан ташқари, ўтган йиллар давомида ассоциация томонидан Ўзбекистонда куёнчиликни ривожлантириш концепцияси ишлаб чиқилди. Унга кўра, 2020-2024 йилларда республикамызнинг барча ҳудудида куёнчилик кластерларини йўлга қўйиш бўйича дастур шакллантирилди.

Мавзунинг долзарблиги. Ҳозирча республикамызда куёнчилик тармоғи дастлабки ривожланиш босқичида бўлиб, ушбу даромадли тадбиркорлик билан шуғулланувчилар ҳам ҳали унчалик кўп эмас. Демак, бу борада тарғибот-тадқиқот ишларини янада жадаллаштириш зарур. Куёнчилик саноатлашган даражага етиши, боқувчи маҳсулотини қаерга сотишини олдиндан билиши керак. Тармоқнинг озуқа базасини шакллантириш ҳам долзарб масаладир. Шу боис куёнчилик тармоғининг самарадорлигини ошириш муҳим аҳамият касб этади. Бу долзарб вазифани бажаришда куёнларда учрайдиган айрим паразитар касалликлар тўсқинлик қилиши кузатилиб, уларнинг олдини олиш ва самарали даволаш усулларини жорий этиш лозим.

Куён гўштида оксил миқдори кўй, корамол, чўчка гўштлирига қараганда юқори. Витамин ва минерал таркибига кўра деярли барча гўшт турларидан устун туради. Куён гўшти таркибидаги витаминлар, макро ва микро элементларни бошқа ҳеч қайси гўшг билан тенглаштириб бўлмайди (1-жадвал).

1- жадвал.

Куён гўштининг кимёвий таркиби

Гавда қисм-лари	Гавда массасидаги улуши (%)				100 г. гўштининг энергетик КИЙМ2ТИ-Ш.1
	Сув	Оксил	Ёғ	Қуж	
Чаноқ - сон	70,30	2121	5.83	2.66	14031
Курак - елка	71,39	20,43	4.87	331	122.Се
Бел - думғаза	71,05	19.96	6.98	2,01	14". 14
Бўйин - кўкрак	71,95	18,76	5 42	- s-	12432
Узун тоғали мускул	71,03	22,10	4,10	2,77	125,53

Тадқиқотнинг мақсади. Куёнлар эймериозининг (кокцидиози) эпизоотологиясини ўрганиш, таҳдид қилиш, даволаш-профилактика чора-тадбирларини олиб бориш.

Тадқиқот усуллари ва натижалари. Тадқиқотларимиз Патдарғом ва Ургут туманларида олиб борилди. Илмий-тадқиқот давомида экспериментал, микроскопик ва статистик усуллардан фойдаланилди. Касалликка гумон қилинган ва касалланган куёнларнинг 3-5 г тезак намунаси сув билан зичлик даражаси ярим суюқ ҳолатга келгунча аралаштирилди, центрифуга пробиркаларига сузилди ва 1-2 дақиқа давомида 1000-1500 об/мин давомида центрифуга қилинди. Суюқлик қисми тўқиб ташланди, чўкмага глицерин ва ош тузининг тўйинган эритмасидан тенг миқдорда тайёрланган аралашмадан қўшилди, центрифуга пробиркаси яхшилаб чайқатилиб, қайтадан 2 дақиқа давомида 1000-1500 об/минутда центрифуга қилинди. Суюқлик юзасига калкиб чиққан эймерия ооцисталари симли илмоқ билан олиниб, буюм ойнасига қўйилиб, микроскопда текширилди. Текширилган куёнларнинг тезак намунасида эймерия ооцисталари мавжудлиги аниқланди (2-жадвал).

2- жадвал.

Куён эймериозини копология текшириш натижалари

Хўжалик қоми	Куён-лар бош сони	Текши-риш усули	Инвазиянинг экстенсивлиги	
			сони	фоизи
“Гузалкент достони” ДУК	155	копро-логик	70	45,1
“Максуд абону бизнес сервис” ХК	225	копро-логик	80	35,5

Юкорида олиб борилган тадқиқотлар натижаси- ла куёнлар эймериозининг (кокцидиози) эпизоотологياسини ўрганиш ва тахлил қилиш натижасида “Гузалкент достон” ДУК да парваришланаётган 155 бош куённинг 70 бошида эймериялар билан зарарлан- ганлиги аниқланди, инвазиянинг экстенсивлиги 45,1 % ни, Ургут туманидаги “Максудабону бизнес сервис” ХК да кўпайтирилаётган 225 бош куённинг 80 боши эймериоз билан касалланганлиги копрологик усул ёр- дамида аниқданиб, инвазиянинг экстенсивлиги 35,5% ни ташкил қилганлиги аниқланди.

Демак, иккала хўжалик микёсида инвазия эк- тенсивлиги ўртача 40,3% ни ташкил қилганлиги аниқланди.

«Intracox oral» (Interchemie werken “De Adelaar” B.V. Metaalweg Gollandiya) ва ўзаро таққослаш учун фуразолидон препаратларининг эймериостатик таъ- сирлари ўрганилди.

Касалликка гумон қилинган ва касалланган куёнлардан 3-5 г тезак намунаси олиниб, Дарлинг усу- ли бўйича копрологик текширув олиб борилди. Тек-

ширилган куёнлар тезак намунасининг кўпчилигида эймерия ооцистлари мавжудлиги аниқланди. Ушбу куёнлар 4 гуруҳга: 1- соғлом назорат гуруҳи; 2- касал- ланган назорат гуруҳи; 3-4 - тажриба гуруҳидарига аж- ратилди (3-жадвал).

3- жадвал

Куёнларни копрологик текшириш натижалари

Гуруҳ	Тажриба назорат	Куён-лар сони	Текши-риш усули	Микроскопия натижалари
1-гуруҳ	Соғлом	65	Дарлинг	Салбий
2-гуруҳ	Касал назорат гуруҳи	65	Дарлинг	Ижобий
3-гуруҳ	Тажриба	65	Дарлинг	Ижобий
4-гуруҳ	Тажриба	65	Дарлинг	Ижобий

Текширувлар давомида ҳар тўртала гуруҳ куёнлари клиник, паразитологик, микроскопик тек- ширилгандан сўнг, эймериоз аниқланган 3-4-гуруҳ куёнларига қуйидаги эймериостатик дорилар синов- дан ўтказилди.

3- гуруҳ куёнларига «Intracox oral» препарата 1 мл микдорда 1000 мл сувга эритилиб, 2 кун давомида уз- луксиз берилди;

4- гуруҳ, куёнларига эса фуразолидон кукунидан 1 кг емга 0,5 г микдорида аралаштириб, 9 кун давомида узлуксиз берилди.

4-жадвал.

Куён эймериозини даволашда қўлланилган дориларнинг самарадорлик натижалари

№ гуруҳлар	Гуруҳлар номи	Дорилар номи	Дори дозаси (мл/л сувга ва 0,5 гр 1 кг емга)	Гуруҳдаги қуён сони	Гуруҳдаги қуёнларнинг сақланиши, %	Дори берилгач, инвазиянинг интенсивлиги						Дорининг самарадорлиги, %
						Текширув кунлари (ооцисталар сони, нусха)						
						1-кун	2-кун	3-кун	4-кун	5-кун	8-кун	
1	Соғлом назорат гуруҳи	-	-	65	100	-	-	-	-	-	-	-
2	Касал назорат гуруҳи	-	-	65	60	15,6	16,9	21,6	18,6	16,4	17,2	-
3	Тажриба гуруҳи	Intracox oral	1 мл 1 л сувга	65	100	10,1	9,9	7,3	5,4	2	1	95
4	Тажриба гуруҳи	Фуразо - лидон	0,5 гр 1 кг емга	65	95	12,2	11,9	10,8	6,8	3,2	2	75

1-2- назорат гуруҳларидаги куёнларга дори берилмади.

Қўлланилган дори воситаларининг самарадорлиги касалликнинг клиник белгилари ва лаборатория текшириш натижаларига асосан аниқланди (4 жадвал).

Тадқиқот натижаларига кўра препаратлар уз- луксиз равишда 2 кун давомида берилганда 3-гуруҳ куёнларида ўлим ҳолати кузатилмади. 4-гуруҳдаги 3 бош куён nobуд бўлди. 2-назорат гуруҳида эса 5 бош куён nobуд бўлди. Препаратлар берилгандан сўнг белгиланган схема бўйича такрорий копрологик тек- ширувлар ўтказилиб, эймерия ооцисталарининг аж- ралиш интенсивлиги кўрсаткичи бўйича эймериостатик таъсир этиш фаоллиги аниқланганида, 3-гуруҳда синалган препаратнинг самарадорлик кўрсаткичи 95 % ни, 4-гуруҳда эса самарадорлик. 75 % ни ташкил қилганлиги қайд этилди.

Хулоса. Тадқиқотлар натижалари шуни кўрсатадики, куёнларнинг эймериязи (кокцидиози) кенг тарқалган (инвазиянинг экстенсивлиги ўртача 40,3%), касалликни



даволашда ва олдини олишда янги эймериостатик препаратлардан Introcox oral нинг самарадорлиги 95% ни ташкил этди.

Фойдаланилган адабиётлар рўйхати:

1. А.Ғ.Ғафуров., Р.Б.Давлатов., Ў.И.Расулов. // Ветеринария протозоологияси (Уқув қўлланма). Самарканд-2013. 83-87 б.
2. А.Шевченко., Л. Шевченко. // Болезни кроликов. Москва. Аквариум-2011. 115-118 б
3. А.Х.Хушназаров., Р.Б.Давлатов. // Куён эймериозини даволашда янги эймериостатикнинг самарадорлиги / “Veterinariya meditsinasi”. Тошкент-2021. №10. 28-29 бет.
4. Б.С.Салимов., А.С.Даминов / Зоология. Тош- кент- 2018. 35-38 б.
5. Ягусевич А.И. и др. / Руководство по ветеринарной паразитологии - Минск, ИВЦ Минфина, 2015. - 496 с.

ИБРАТ

НАМАНГАНЛИК ФИДОИИ КИНОЛОГ

Бугунги кун қрҳрамони Наманган вилояти ИИБ ЖТСБ Кинология хизмати ветеринар-фельдше- рикатта сержант Юсупжонов Ризо Шамсиддинович!

Қаҳрамонимиз Ўзбекистан Республикаси ИИБ Академиясининг сержантлар таркибини тайёрлаш олий курсини тамомлагандан сўнг Наманган вилояти ИИБ ППХваЖТСБ Кинология хизмати кидирув ва одорология бўлинмаси кичик инспектор кинологи лавозимида хизмат қилиб, ўзига бириктирилган хизмат итини умумий ва махсус йўналишлар бўйича тайёрлашда юқори натижаФарга эришиб, республика кинологлари ўртасида бўлиб ўтадиган кўрик-танловларда фахрли ўринларни эгаллаб келди.

Р.Шамсиддинов 2010 йилнинг октябрь ойида Наманган вилояти ИИБ ППХваЖТСБ Кинология хизмати ветеринария хизмати бошлиғи лавозимида тайинлангандан сўнг, хизмат итларини соғлиги тўғрисида қайғуриб, уларнинг рацион асосида озикланиши, итларга ветеринар хизмат кўрсатилиши борасидаги ишларга алоҳида назоратга олиб, ҳар бир хизмат ити учун етарли даражада шарт-шароитлар яратди. Ушбу давр мобайнида Ветеринария хизмати йўналиши бўйича бой иш тажриба ва кўникмалар ҳосил қилиб, етук мутахассис бўлиб шаклланди.

Катта сержант Юсупжонов Ризо Шамсиддинович Ўзбекистан Республикаси ИИБнинг амалдаги **меъёрий 6-йруқларини** яхши ўзлаштирган ва кундалик ҳаётда тўлиқ тадбиқ эта олади. Ўзбекистан Республикаси Президенти ва ҳукумати томонидан олиб борилаётган ички ва ташқи сиёсатни тўғри тушунади ҳамда қўллаб қувватлайди. Тизимдаги барча ташкилий тадбирлардд ва жамоатчилик ишларида фаол иштирок этиб келмоқда.

Жасур Бекмирзаев, Наманган вилояти ИИБ ППХ ва ЖТСБ Кинология хизмати . • ветеринар-шифокори, лейтенант



КЎКЛАМ ИСТАГИ

Онангиз ёнида бир зум ўтириб, Меҳрли кўзларига минг тўйиб қаранг. Дунё ишларини бир четга суриб, Онаси ҳаётлар онангиз асранг.

Ҳаётдан кетганда кадри билинар, Томокка ҳаттоки, сув ҳам илинар. Пушаймон бўларсиз бағир тилинар, Онаси ҳаётлар онангиз асранг...